

(DDL50A) Javaアルゴリズム演習

コース名	Javaアルゴリズム演習	
概要	段階的に難易度が上がっていく演習課題に取り組みながら、独力でアルゴリズムを組み立てる能力を養成します。同時に、演習問題を数多くこなすことでJavaの基本文法の知識の定着を図ります。	
学習目標	・基本三構造を用いて簡単なJavaプログラムを独力で作成できるようになります。 ・Javaの基本文法の知識の定着を図ります。	
対象者	・これからJavaでプログラム開発を担当されるプログラミング初心者の方	
前提知識	・「基礎から学ぶJavaプログラミング」受講修了程度、 もしくは、「Javaプログラミング基礎」(eラーニング)受講修了程度	
期間	2日間(7時間/日)	
内容	1) 条件分岐処理 ・整数の2値比較 ・文字列の2値比較 ・整数値のスワップ ・3値の最大値を求める ・複数分岐(switch文) ・文字列の配列の比較と分岐 など	2) 反復処理 ・1からnまでの整数の和を求める ・九九表を作成する ・配列要素の、最大値を求める。 ・文字列の配列より、一致する文字列を探索する。 ・2次元配列の要素探索 など 3) 挑戦問題 ・ソート など
備考	・本研修はオンライン研修または集合研修で実施可能です。	